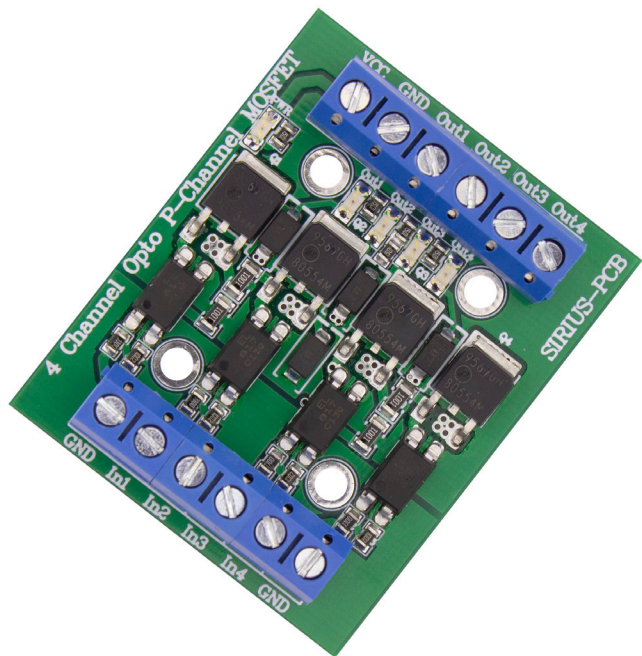




**4 Channel Opto P-Channel MOSFET**  
**4 галванично разделени P-MOS ключа**  
 № 11010153  
 www.sirius-pcb.com



Устройството е изградено на базата на четири мощни SMD P-Mosfet транзистора и е подходящо за превключване на силнотоккови DC консуматори. Някои от неговите предимства пред електромеханичните превключватели (релета) са: по-голяма скорост на превключване, отсъствие на механични елементи и нагар на контактите. Входовете са изцяло галванично разделени. На всеки вход може да бъде подаден сигнал директно от изход на процесор (микроконтролер).

**Основни параметри**

- Брой входове: четири
- Управляващо входно напрежение: 3.3 ÷ 24VDC
- Брой изходи: четири
- Напрежение за управление на изходите: 12 ÷ 24VDC
- Максимален изходен ток: 5A /за всеки канал /
- Максимална скорост на превключване: 5kHz (за всеки изход)
- Светодиодна индикация за захранващо напрежение
- Светодиодна индикация за състоянието на изходите
- Приложение в: автоматизацията, бита, промишлеността и др.
- Подходящ държач за монтаж на DIN шина: **DRG-01** - 2бр.
- Размери на платката: 52 x 43mm

www.sirius-pcb.com

**Описание**

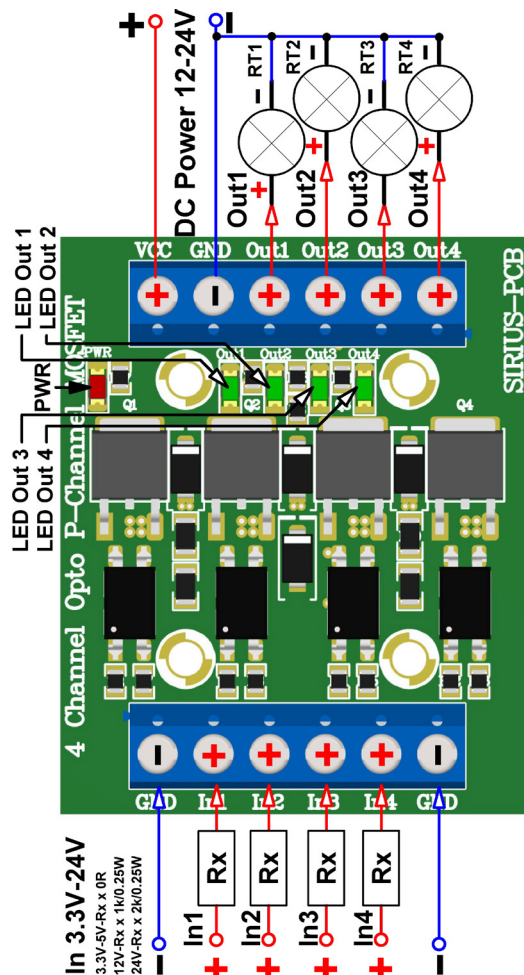
На входовете **In** се подава управляващо **DC** напрежение от 3.3 до 24VDC. При управляващо напрежение на входа от 12V до 24V е необходимо към всеки вход + на **In1**, **In2**, **In3** и **In4** да се постави резистор **Rx** /показано на фигурата вдясно/. Светодиодите **LED Out1**, **LED Out2**, **LED Out3** и **LED Out4** индикират състоянието на изходите **Out1**, **Out2**, **Out3**, и **Out4** /показано на фигурата вдясно/.

- Силов DC захранващо напрежение за управление на изходите от 12V до 24V се подава на DC Power.
- Захранващото напрежение и тока на консуматора е необходимо да бъдат съобразени с консуматора.
- Светодиодът на платката PWR индикира наличието на захранващо напрежение.

**Важно !!!**

**При свързване и опроводяване на устройството е ЗАДЪЛЖИТЕЛНО да се спазва поляритетът. В ПРОТИВЕН СЛУЧАЙ УСТРОЙСТВОТО ЩЕ ДЕФЕКТИРА!**

**Примерна схема на свързване на устройството**



www.sirius-pcb.com